NWS-M型
湿式集塵機

マグネシウム対応型湿式集塵機

DUST COLLECTOR NWS-M model
WET TYPE COLLECTOR

地域環境への
思いやり

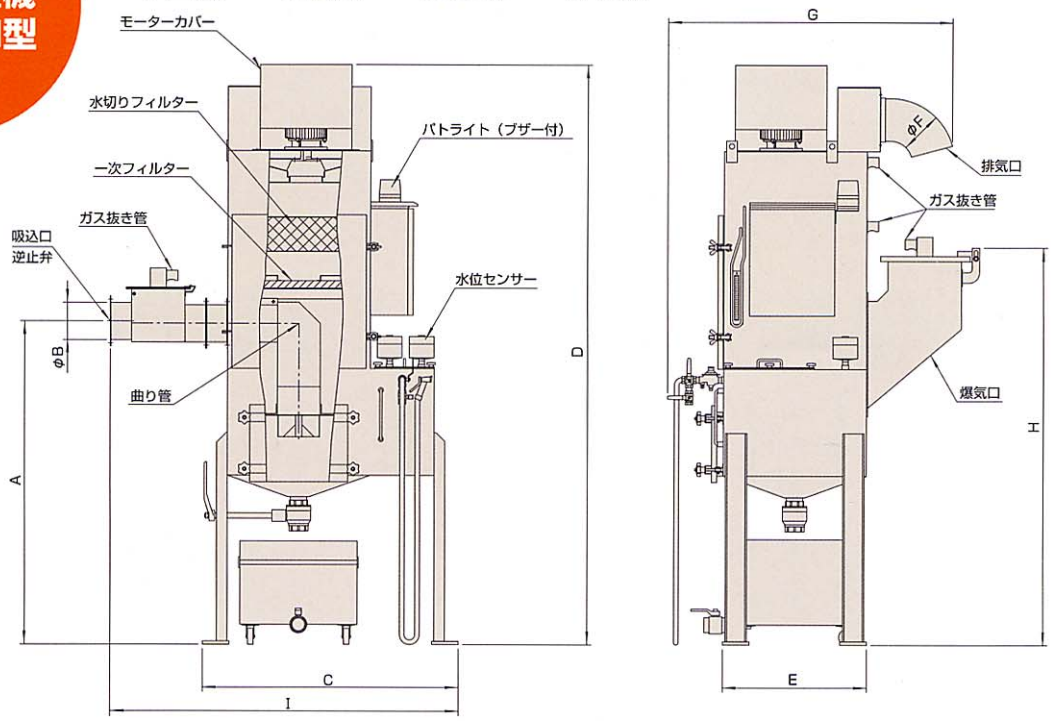
屋外設置対応型

NKS

NOMIZU MACHINE MFG. CO.,LTD.

湿式集塵機 NWS-M型

1.5KW／2.2KW／3.7KW／5.5KW
（32M）　（43M）　（55M）　（77M）



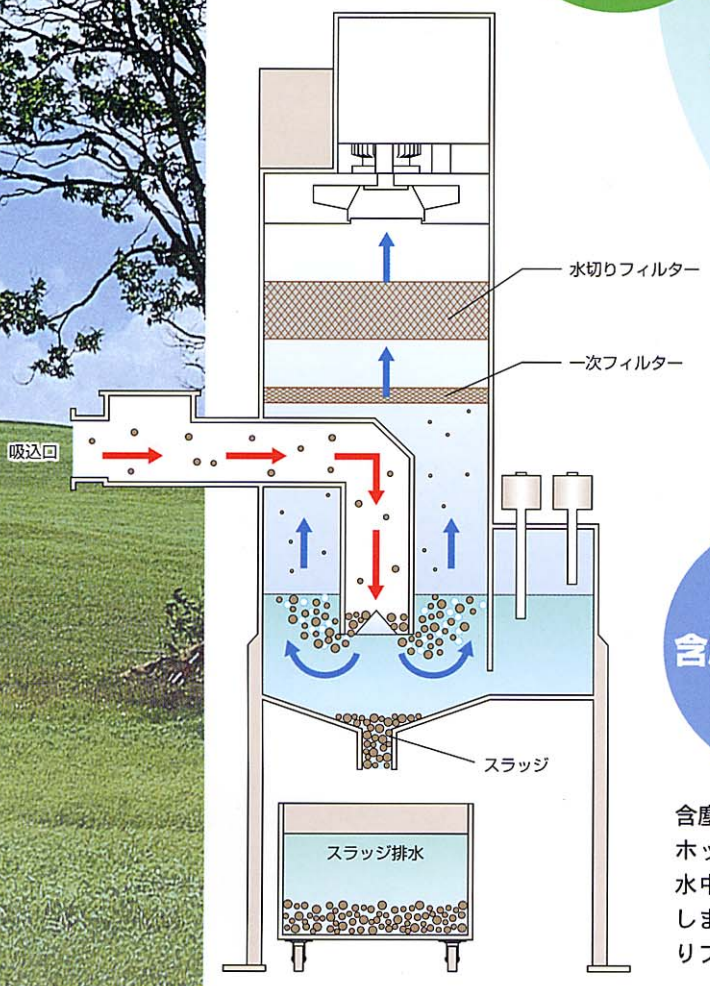
特　徴

1 1次フィルター水切フィルター
（SUSデミスター）の取付けにより集塵効率がJIS試験用粉体1-7種を重量法で99%捕集します。

2 シンプル構造　簡単メンテナンス
集塵機内部の曲り管についているノブナットを取り外し、内部の清掃が簡単に行えます。（洗浄ノズルにて）

3 水位センサー
水の上限、下限を設定してあり、水の増減をセンサーにて感知してモーターファンを停止してパトライト、ブザーで知らせます。

4 安全対策
逆止弁、爆気口、ガス抜き管（4ケ所）、水位センサー付



含塵空気の流れ

含塵空気は、吸込口から集塵機内部の曲り管を通過して、ホッパーに溜めた水の中に入り込みます。ここで粉塵は水中に沈みホッパー下部に堆積して、気泡は水面へ上昇します。水中を通過した空気は、一次フィルターと水切りフィルターで濾過されて、排気口より排出されます。

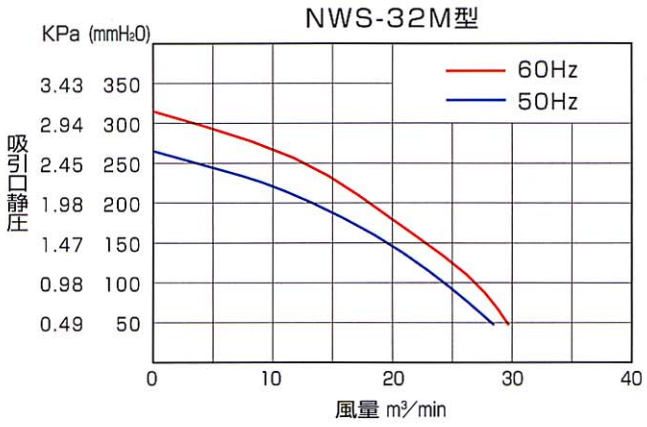
■本体寸法

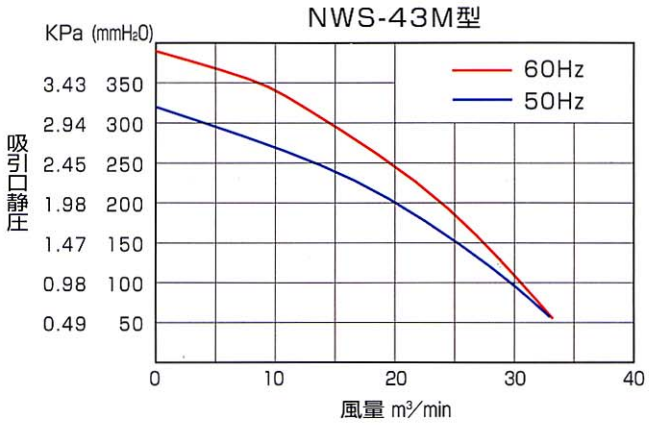
形式＼寸法	A	B	C	D	E	F	G	H	I
NWS-32M NWS-43M	1510	φ175	1200	2765	675	φ200	1490	1860	1635
NWS-55M NWS-77M	1650	φ225	1135	3055	1050	φ300	1730	2055	1733

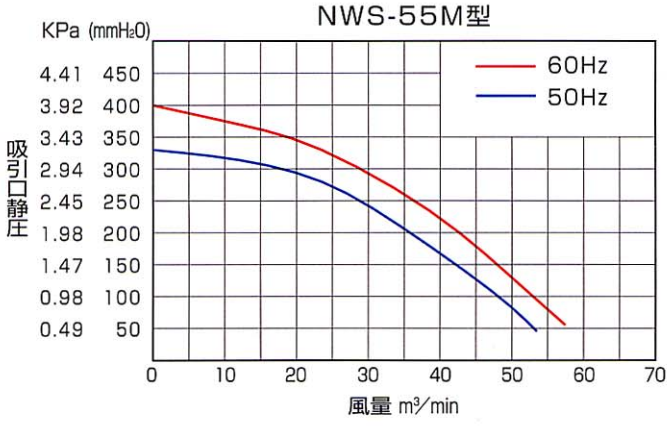
■NWS-M型仕様

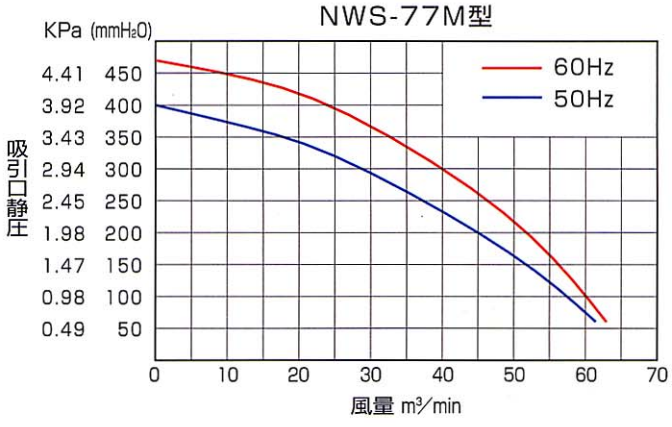
仕様＼形式	NWS-32M	NWS-43M	NWS-55M	NWS-77M
屋外形モーター（KW三相×2P）	1.5	2.2	3.7	5.5
機外静圧（KPa 50／60Hz）	1.42／1.76	1.47／1.81	1.47／2.01	1.18／1.62
風量（m^3／min）	20	25	42	55
吸込口径（φ）	175		225	
排気口径（φ）	200		300	
騒音（dB）	68	70	72	72
一次フィルター（SUSデミスター）	595×655×36H		750×815×36H	
水切フィルター（SUSデミスター）	□560×158H		□720×158H	
爆気口	標準装備			
逆止弁	標準装備			
水素ガス抜き管口数	4		4	
自動給水（貯水量）ℓ	190		325	
自動給水装置（ボールタップ）	標準装備			
水位警報装置（パトライトブザー付）	標準装備			
ダストボックス（キャスター付）	標準装備 □550×400H（485H）			
マノメーター	標準装備			
清掃ノズル	標準装備			
重量（kg）	420		550	
塗装色	日塗工　R-15 359			

■性能曲線

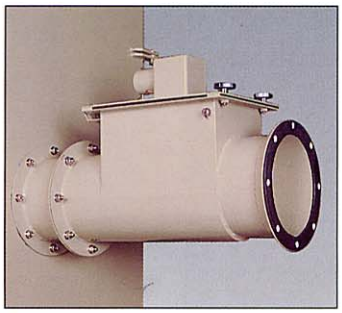




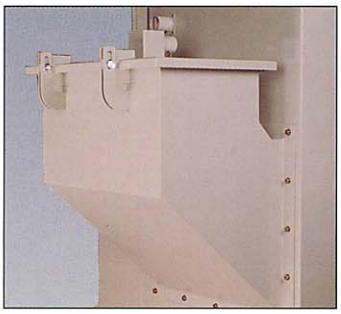




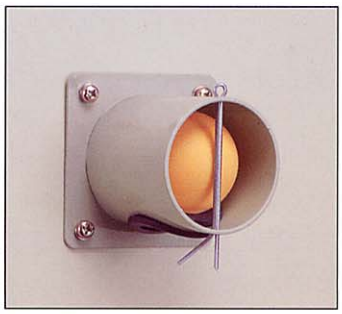
各部詳細



■逆止弁
集塵機内で爆発が発生したとき、爆風と火災の配管への逆流を防止します。

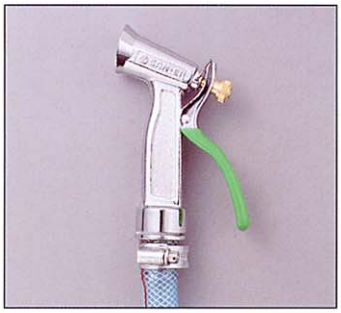


■爆気口
もしも集塵機内で爆発が発生した場合、爆風と火災を外へ出します。

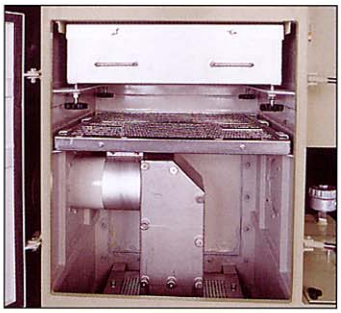


■水素ガス抜き管
水とマグネシウム合金が反応して水素ガスが発生します。集塵機内部の水素ガスを機外へ出します。

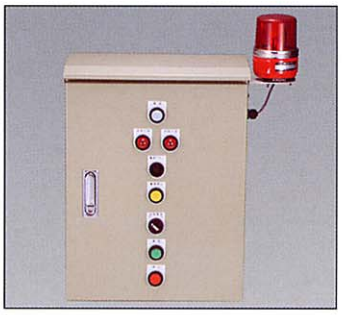
■水位センサー
集塵機内の水位増減をセンサーにて検知してブザーとパトライトで警告し運転を停止します。



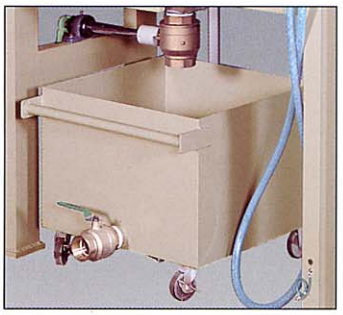
■洗浄ノズル
集塵機内部に付着している粉塵をノズルにて洗浄します。



■本体内部



■制御盤



■ダストボックス（キャスター付）

■消耗品

品名 ＼ 形式	NWS-32M／43M	個数	NWS-55M／77M	個数
1次フィルター　枠	595×655×36H	1	750×815×36H	1
1次フィルター　SUSデミスター	585×645×25H	1	740×805×25H	1
水切フィルター　枠	□566×158H	1	□726×158H	1
水切フィルター　SUSデミスター	□560×30H	5	□720×30H	5
防錆剤	カストロール　JC-7030 18ℓ			

⚠ 安全にお使いいただくために

○ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
○爆燃性粉塵、可燃性粉塵専用機として、決して他の金属粉塵と共用しないこと。火災、爆発のおそれがあります。
○引火性、爆発性、腐食性物質の霧・煙（ヒューム）・ガスが停滞しているところや、これらの付近で使用しないで下さい。
　火災、爆発のおそれがあります。
○爆燃性粉塵、可燃性粉塵専用とし、以下の物質は絶対吸引しないで下さい。
　・爆発性物質：エポキシ、有機溶剤など
　・引火性物質：ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、塗料など
　・粘着性物質：水溶性ミスト、オイルミストなど
　・火　　種：タバコの吸い殻、火花など
　・そ　の　他：油、薬品など火災、爆発のおそれがあるもの。
○本体・ダクト・電源に必ずアースを接続して下さい。
○粉塵は毎日排出し、それぞれの会社の規定、および関連法規に従い適正に処理して下さい。
○本機は屋外に設置して下さい。

株式会社 **野水機械製作所**
本社工場／〒955-8691　新潟県三条市西大崎1丁目1番18号
TEL.0256-38-5211(代)　FAX.0256-38-5215
三条郵便局 私書箱第67号
NOMIZU MACHINE MFG. CO.,LTD.
Office&Factory : 1-1-18,Nishiosaki,Sanjo-city,Niigata-pref.,japan

■販売店

※本仕様は研究改良により変更する場合もあります。

2000Ⓕ